Estimativa

Ordenado por

Filtrado por (Processo: = '42653/2014') E (Validade: >= 03/06/2015) E (Imprimir quantidades por setor de consumo = Não)

Setor **Unioeste**
Processo **42653/2014**

Item edital	Cod. Prod.	Descrição	Marca	Fornecedor	Classificação	Vlr.Un.	Total	Total ent.	Total reserv.	-------Em haver------- Unidades	Valor
1	12021	Antena Wireless Gerenciada por Controladora – 802.11 a/b/g/n - Modelo AP- 1602i. Características mínimas obrigatórias: • Deve possuir certificação da Wi-Fi Alliance para 802.11a/b/g e 802.11n draft 2.0 ou superior; • Deve ser homologado pela ANATEL; • Deve ser capaz de operar simultaneamente nos padrões 802.11a/n e 802.11b/g/n, através de rádios independentes (Dual Radio AP); • Deve ser um equipamento ponto de acesso WiFi para rede local sem fio de uso interno, sem antenas aparentes, que atenda os padrões IEEE 802.11b/g/n na faixa de 2.4GHz e 802.11a/n na faixa de 5GHz simultaneamente com configuração via software. O equipamento deve ter capacidade de análise espectral; • Possuir funcionamento em modo autônomo, sem a necessidade de controlador. Neste modo, permitir configuração e funcionamento do ponto de acesso sem a necessidade do controlador; • Possuir funcionamento em modo gerenciado por Controlador WiFi para configuração de seus parâmetros, gerenciamento das políticas de segurança, QoS e monitoramento de RF; • Deve permitir a operação de usuários configurados nos padrões IEEE 802.11b/g/n e 802.11a/n simultaneamente; • Atender os seguintes requisitos em 802.11n (faixas de 2.4GHz e 5GHz): 3x3 multiple-input multiple-output (MIMO); operar em Canais de 20MHz para 2,4GHz e possibilitar channel bounding ou canal de 40 MHz para 5GHz; • Possuir pelo menos as seguintes taxas de transmissão e com fallback automático: IEEE 802.11 a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps; • Possuir pelo menos as seguintes taxas de transmissão e com fallback automático: IEEE 802.11n: MSC0 – MCS15 (6.5Mbps - 300Mbps); • Operar nas modulações DSSS e OFDM; • Permitir o ajuste dinâmico de nível de potência e canal de rádio de modo a otimizar o tamanho da célula de RF; • Possuir suporte a pelo menos 16 SSIDs; • Possuir suporte a pelo menos 16 Vlans; • Possuir padrão WMM (Wi-Fi Multimedia) da Wi-Fi Alliance para priorização de tráfego; • Não deve haver licença restringindo o número de usuários por ponto de acesso. O Ponto de Acesso deve permitir, no mínimo, 128 usuários por rádio; Garantia: 12 meses.	Cisco/AIR	CAP1602I-T	Teletex Computadores e Sistemas Ltda	1	1.660,00	150	127	0	23	38.180,00
2	12022	Antena Wireless Gerenciada por Controladora - 802.11 a/b/g/n com gestão de interferência – Modelo AP 2602i. Características mínimas obrigatórias: • Deve possuir certificação da Wi-Fi Alliance para 802.11a/b/g e 802.11n draft 2.0 ou superior; • Deve ser homologado pela ANATEL; • Deve ser capaz de operar simultaneamente nos padrões 802.11a/n e 802.11b/g/n, através de rádios independentes (Dual Radio AP); • Deve ser um equipamento ponto de acesso WiFi para rede local sem fio de uso interno, sem antenas aparentes, que atenda os padrões IEEE 802.11b/g/n na	Cisco/AIR	CAP2602I-T	Teletex Computadores e Sistemas Ltda	1	2.600,00	150	26	0	124	322.400,00

Estimativa

Ordenado por

Filtrado por (Processo: = '42653/2014') E (Validade: >= 03/06/2015) E (Imprimir quantidades por setor de consumo = Não)

Setor **Unioeste**
Processo **42653/2014**

Item edital	Cod. Prod.	Descrição	Marca	Fornecedor	Classificação	Vlr.Un.	Total	Total ent.	Total reserv.	-------Em haver------- Unidades	Valor
		faixa de 2.4GHz e 802.11a/n na faixa de 5GHz simultaneamente com configuração via software. O equipamento deve ter capacidade de análise espectral; • Possuir funcionamento em modo autônomo sem a necessidade de controlador. Neste modo, permitir configuração e funcionamento do ponto de acesso sem a necessidade do controlador; • Possuir mecanismo de funcionamento para trabalhar com Controladores WiFi em redundância (principal e redundante); • Deve poder operar de tal forma que realize o chaveamento (switching) do tráfego local dos usuários sem que este tráfego tenha que passar através do(s) Controlador(es) WiFi - operação em modo de “chaveamento de tráfego local”; • Deve permitir a operação de usuários configurados nos padrões IEEE 802.11b/g/n e 802.11a/n simultaneamente; • Atender os seguintes requisitos em 802.11n (faixas de 2.4GHz e 5GHz): 3x3 multiple-input multiple-output (MIMO); operar em Canais de 20 e 40 MHz; • Possuir pelo menos as seguintes taxas de transmissão e com fallback automático: IEEE 802.11 a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps; • Possuir pelo menos as seguintes taxas de transmissão e com fallback automático: IEEE 802.11n: MSC0 – MSC23 (6.5Mbps - 450Mbps); • Operar nas modulações DSSS e OFDM; • Permitir o ajuste dinâmico de nível de potência e canal de rádio de modo a otimizar o tamanho da célula de RF; • Possuir suporte a pelo menos 16 SSIDs; • Possuir suporte a pelo menos 16 Vlans; • Possuir padrão WMM (Wi-Fi Multimedia) da Wi-Fi Alliance para priorização de tráfego; • Não deve haver licença restringindo o número de usuários por ponto de acesso; • Não deve haver licença restringindo o número de usuários por ponto de acesso. O Ponto de Acesso deve permitir, no mínimo, 200 usuários por rádio; • Deve possuir no mínimo 02 rádios (dual radio) operando simultaneamente em frequências distintas; • Possuir potência máxima de transmissão de, no mínimo, 22 dBm para IEEE 802.11a/b/g/n; • Possuir antenas compatíveis com as freqüências de radio dos padrões 2.4GHz e 5GHz com ganho de, pelo menos, 3,5 dBi e 4 dBi, respectivamente, com padrão de irradiação omnidirecional; • Possuir, no mínimo, uma interface IEEE 802.3 10/100/1000BaseT Ethernet, auto-sensing, auto MDI/MDX, com conectores RJ-45, para conexão à rede local fixa; • Deve implementar um mecanismo de controle de associação de banda, de forma que usuários com capacidade de comunicação 802.11a/b/g/n em 2,4GHz e 5GHz sejam preferencialmente, e sempre que possível, alocados nos canais da banda de 5GHz do Ponto de Acesso, quando os mesmos se associem à rede WLAN; • Implementar balanceamento de carga de usuários de modo automático através de múltiplos pontos de acesso, para otimizar o desempenho quando grande quantidade de usuários estão										

Estimativa

Ordenado por

Filtrado por (Processo: = '42653/2014') E (Validade: >= 03/06/2015) E (Imprimir quantidades por setor de consumo = Não)

Setor **Unioeste**
Processo **42653/2014**

Item edital	Cod. Prod.	Descrição	Marca	Fornecedor	Classificação	Vlr.Un.	Total	Total ent.	Total reserv.	-------Em haver------- Unidades	Valor
		associados aos pontos de acesso; • Deve permitir a configuração da técnica "beamforming" de transmissão de forma otimizar a relação de sinal ruído e a performance de transmissão de dados para determinados usuários da rede WLAN. Deve perimitir esta formação de banda para cliente 802.11n; • Deve possuir junto com o controlador, mecanismo de otimização de tráfego multicast, permitindo a definição de largura de banda por grupo multicast. Este mecanismo deve permitir que o tráfego de multicast seja enviado aos clientes da rede WiFi na velocidade de conexão destes clientes mesmo que está não seja o “rate” mandatório; • Possibilitar a alimentação via padrão PoE (IEEE 802.3af) utilizando apenas uma porta do switch onde estiver conectado; • Deve ser entregue com todos os acessórios necessários para operacionalização do equipamento, tais como: kits de instalação, softwares, documentação técnica e manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização; • Possuir varredura de RF nas bandas 802.11 b/g/n e 802.11 a/n para identificação de pontos de acesso intrusos não autorizados (rogues) e interferências no canal habilitado no ponto de acesso sem impacto no seu desempenho; • Deve implementar o protocolo IEEE 802.1X, com pelo menos os seguintes métodos EAP: EAP-Transport Layer Security (EAP-TLS); EAP-TTLS/MSCHAPv2; PEAPv0/EAP-MSCHAPv2; PEAPv1/EAP-GTC; EAP Subscriber Identity Module (EAP-SIM); • Possuir WEP, chaves estáticas e dinâmicas (40 bits e 128 bits); • Possuir WPA com algoritmo de criptografia TKIP e MIC; • Possuir WPA2 com algoritmo de criptografia AES 128 bits, IEEE 802.11i; • Deve ser capaz de atender os usuários e realizar a função de “mesh indoor” ou modo “repetidor” de forma simultânea; • O equipamento deve realizar a monitoração real-time das frequências de Rádio Frequência (análise espectral) em busca de interferências WiFi e Interferências Não-WiFi e simultaneamente atender os usuários da rede WiFi; • As funções de monitoração real-time em Rádio Frequência (análise espectral) devem ser realizadas via hardware, com chipset (ASIC) dedicado para esta função localizado dentro do ponto de acesso; • Deve detectar e gerar alarmes de interferências WiFi (provenientes de dispositivos padrão IEEE802.11) e detectar, classificar e gerar alarmes de interferências não-WiFi, tais como Bluetooth, telefones sem fio, câmeras de video sem fio, Microondas e outros; • Deve ter a capacidade de mudar de canal caso seja detectada alguma das interferências listadas no item anterior no canal de operação atual e devem permanecer no novo canal caso a interferência seja persistente; • Deve operar nos seguintes modos: “Modo Local”, “Modo Monitor” e “Modo Analisador de Espectro”; • Operando em										

Estimativa

Ordenado por

Filtrado por (Processo: = '42653/2014') E (Validade: >= 03/06/2015) E (Imprimir quantidades por setor de consumo = Não)

Setor **Unioeste**
Processo **42653/2014**

Item edital	Cod. Prod.	Descrição	Marca	Fornecedor	Classificação	Vlr.Un.	Total	Total ent.	Total reserv.	-------Em haver------- Unidades	Valor
		"Modo Monitor" deve fornecer informações ao Controlador WiFi referente à qualidade do espectro de RF para todos os canais monitorados em 2.4GHz e em 5GHz, simultaneamente, identificando equipamentos interferentes na rede WiFi e rogue APs; • Deve permitir a conexão de usuários em IPv4, IPv6 e Dual-stack; • O equipamento deve ser capaz de implementar 802.11 dynamic frequency selection (DFS); • Deve possuir suporte à 802.11 Cyclic Shift Diversity (CSD); • Deve implementar Maximal Ratio Combining (MRC). Garantia: 12 meses.									
3	12023	Licenciamento para ampliação de 25 AP's a Controladora Wireless. Características mínimas obrigatórias: • Deve ser compatível especificamente para o modelo de controladora existente Cisco 5508 Series Wireless Controller; • Deve ser compatível o licenciamento 25 AP Adder License for the 5508 Controller (eDelivery).	Cisco/L-LIC-CT5508-2	Teletex Computadores e Sistemas Ltda	1	17.900,00	6			6	107.400,00
5	12025	Sistema de Videoconferência CISCO - Modelo CTS-SX20-PHD12X-K9. Características mínimas obrigatórias: • Possuir câmera, codec, microfone e controle remoto: • câmera deverá ser totalmente separada do codec; • Câmera com foco automático e zoom ótico de pelo menos 12x e resolução nativa mínima de 1920x1080 com 60 frames por segundo (1080p60); Garantia: 12 meses.	Cisco/CTS-SX20-PHD	Style Produções e Eventos Eireli – EPP	1	30.998,00	6	6	0	0	0,00
4	12024	Treinamento Oficial Cisco IUWNE por aluno (Multirede SP). Características mínimas obrigatórias: • Partnumber de treinamento LZUBM1080809 – IUWNE.		Teletex Computadores e Sistemas Ltda	1	5.800,00	5			5	29.000,00
6	12026	TV de LCD 55" – Web TV. Características Mínimas Obrigatórias: • Tela LCD ou LED com resolução Full HD de 1920 x 1080 ou superior; • Formato tela: 16:9; • Diagonal mínima de 55 polegadas ou superior; • Taxa mínima de Contraste: 30.000:1; • Taxa mínima de Brilho: 350 cd/m2; • Tempo de resposta mínimo para atualização da tela : 8 ms; • Ângulo de visão: 178° (H)/178° (V)-; • Ajuste formato tela: 4:3,16:9/ zoom1 e 2 e zoom da legenda; • Ajuste áudio: balanço, agudos e graves (potência de som RMS mínima 10 W x 2); • Voltagem: bivolt; • Trinorma: PAL-M/N, NTSC; • Pip (Picture in Picture); • Browser para acesso a internet incluso no aparelho; • Acesso Wireless (WiFI) para mídia (músicas, fotos e vídeos), caso aja necessidade de conector externo este deverá ser fornecido; Conexões: • 1 Entrada para PC (RGB); • Entrada RF: 1 Entrada RF para TV aberta (Digital e analógica) e 1 Entrada RF para TV (cabo e satélite). • 1 entradas/saídas de áudio Digital (óptico/coaxial); • 01 entrada USB (pendrive) no mínimo; • 01 entrada RJ 45 (ethernet) para cabo de	Samsung/55F6400	R C Fernandes Eletro – ME	1	4.323,99	7	5	2	0	8.647,98

Estimativa

Ordenado por

Filtrado por (Processo: = '42653/2014') E (Validade: >= 03/06/2015) E (Imprimir quantidades por setor de consumo = Não)

Setor **Unioeste**
Processo **42653/2014**

Item edital	Cod. Prod.	Descrição	Marca	Fornecedor	Classificação	Vlr.Un.	Total	Total ent.	Total reserv.	-------Em haver------- Unidades	Valor
		rede; Acessórios: • Controle remoto com pilhas; • Manual de instruções; • Cabo de força; • Suporte para fixação da TV: • Em aço carbono, com pintura em epóxi na cor preta; • Peso mínimo suportado: 25 Kg; • Distância mínima da parede: 6,5 cm; Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, cd´s, drivers e acessórios de todos os componentes instalados; Garantia: de 12 meses.									

Valor total 505.627,98